

戴口罩导致肺结节？残留环氧乙烷致癌？

# 注意了，这些都是谣传！

新冠肺炎疫情发生以来，戴口罩作为人们新的生活习惯，在疫情防控工作中起着重要作用。

近日，“戴口罩会导致肺结节”“口罩上残余的环氧乙烷致癌”等传闻，让不少人对戴口罩产生了疑虑与担忧。那么，这些观点是否正确？

## 长期佩戴口罩与肺结节发生无直接关系

首都医科大学宣武医院胸外科副主任医师钱坤介绍，医院体检中心的数据显示，作为长期持续佩戴口罩的典型人群，医务人员的肺结节检出率并未高于医院其他非必要佩戴口罩的群体。“数据表明，长期佩戴口罩和肺结节的发生没有直接关系。”钱坤说。

从口罩的材质来看，按照常用的医用外科口罩执行标准YY0469—2011，口罩面体分为内、中、外三层。其中内、外层为聚丙烯(PP)无纺布，中间层为聚丙烯熔喷布。

天津工业大学纺织科学与工程学院教授钱晓明此前在接受记者采访时表示，制作口罩用的熔喷布，是由聚丙烯高分子材料加工而成的超细纤维非织造材料，这种高分子材料加工为熔喷布后，在正常的使用时限内，不会产生小分子物质。他指出，聚丙烯在外力的作用下，也可能会变成粉末颗粒。不过，这种粉末颗粒都是以大颗粒形态存在的，很难被吸入肺中。

对于口罩内层，钱坤表示，口罩内层的原料PP纺粘纤维即使碎裂，结成100微米量级的毛屑进入呼吸道，也会被多重人体屏



网络图片

障阻挡和呼吸道自我清除机制排出，不会产生肺结节。

“数据显示，只有粒径小于10微米的颗粒物(即通常所说的PM10)，才有可能引起尘肺等疾病。100微米量级的毛屑，作为生活中的大颗粒，基本会被我们黏液纤毛系统清除或者被吞噬细胞吞噬，不会形成肺结节。”钱坤说。

虽然“戴口罩会导致肺结节”这一观点并不正确，但这也提醒我们要注意规范佩戴口罩，保持良好的卫生习惯。应当使用符合国标的产品，定期更换口罩。“从医院感染防护的角度来看，要求每4—6小时更换一次口罩。”钱坤说，“当您发现身边的朋友从兜里拿出了一个很软很皱，并且表面毛茸茸的口罩时，应该及时提醒他更换口罩。”

## 使用符合国标的口罩可有效保护健康

“目前绝大多数的口罩消毒采用环氧乙烷，而环氧乙烷确实是世界卫生组织公布的一类致癌物。”钱坤说，“但抛开剂量谈毒性是不科学的。按照相关规定，一次性医用口罩经过解析期，出厂时的环氧乙烷残留量不能超过10微克/克，这一浓度不会给人体带来伤害。”

杭州市食品药品检验研究院医疗器械检验所所长肖海龙接受采访时曾表示，一个口罩从包装好，到环氧乙烷杀菌，经过7—14天的解析，再经历出厂、仓库、运输、销售等环节，最后到消费者手中，大约需要一个月的时间。而环氧乙烷本身极易挥发，出厂时已经符合国家标准，再加上长时间的挥发，存在残留并且危害健

康的可能性微乎其微。

钱坤表示，现阶段，环氧乙烷灭菌是医疗器械领域最常见、最普遍、最成熟的灭菌方式，使用正规厂家生产的符合国标的口罩，能够有效保护我们的身体健康。

## 肺结节产生存在多种诱因

钱坤告诉记者，常见的肺结节包括4种，分别是炎症性结节、增生性结节、肺部良性结节和肺部恶性肿瘤。临床数据显示，90%以上的肺结节都是良性。

“炎症性结节的外在病因是细菌和病毒的侵入，内在原因是机体抵抗力的下降。”钱坤说，“而从事采矿、装修等工作却缺少充分的职业防护，会使自身在短时间内吸入过量粉尘，并超出肺部本身的自清洁能力。这些颗粒物会长期积存在肺泡并形成慢性炎症反应，最终形成增生性结节。”

钱坤表示，肺部良性结节多在非特定条件下产生，而肺部恶性肿瘤则多由肺部慢性疾病诱发，或由其他器官恶性肿瘤转移导致。

钱坤建议，预防肺结节要注意呼吸道卫生、戒烟，并在呼吸道疾病高发季节佩戴口罩。同时，还要注意居室环境的通风，避免过度装修。平时要多锻炼，增强心肺功能。对于特殊职业群体，要加强职业防护，并定期参加有毒有害工种的职业体检。

(据《科技日报》)

## 欢迎刊登/分类信息

刊登热线：0951-6014331  
18909588251

## 营业房出租

本单位现有中山北街温莎花园小区内营业房三百多平方米，租金8万元；胜利南街云翠园小区、温和瑞锦酒店公寓、西夏区祥瑞城市花园小区营业房、民族北街21小附近营业房数套，另有民族北街21小附近办公楼数间，现对外招租，适合各种经营范围，租金面议，本广告长期有效。有意者请致电：13895487822杨女士

## 房屋出租

1.兴庆区唐园村136号，楼层5层，面积520平方米；  
2.兴庆区龙海灯市6套临街商铺，面积不等；  
3.兴庆区进宁街有套两个，面积各20平方米；  
4.兴庆区文化西街44号，面积23平方米；  
5.兴庆区利群东街4号，面积651.9平方米；  
6.兴庆区民族北街173号营业房，面积81平方米；  
7.兴庆区清湖北街268号营业房，面积167平方米；  
8.金凤区清华南小区12号，面积62.08平方米；  
9.兴庆区清湖北街734号12楼住宅房，面积约51平方米；  
10.金凤区新明街新明街25号楼，面积324.53平方米；  
11.金凤区清湖路六号楼3号厂房6楼，面积不等(中间出租)；  
12.金凤区长安路(顺康里)16号楼、18号楼，每栋楼21层，每层8户，面积不等，户型不同；  
13.西夏区西村50号土地。  
以上房产公开对外招租，联系电话13995179190 1340957365

## 取消授权公告

石嘴山市钰昌工贸有限公司，法定代表人高峰，现解除对副总经理肖寿光的法定代表人授权委托，即日起，其对外以我公司实施的行为均与我公司无关。特此声明  
石嘴山市钰昌工贸有限公司

## 注销公告

宁夏丰隆投资股份有限公司(税号：91641100352677568A)经股东会决议现拟向公司登记机关申请注销登记，清算组成员为：曹永宁、朱晓宇、黄波，曹永宁为清算组组长，请债权人于见报之日起45日内向本公司清算组申请债权债务。特此公告  
宁夏丰隆投资股份有限公司

## 通知

白莎：根据《公司法》《公司章程》的有关规定以及公司实际情况，我公司决定于2022年12月30日上午9时在会议室召开股东会议。具体事项：一、讨论决定公司注销事宜 二、讨论决定成立清算组三、讨论决定将公司注销情况登报并告知公司债权债务人 请你准时出席会议，特此通知。  
银川市九次方设计有限公司

# 遗失声明

●李世其遗失宁夏天豹汽车运输有限责任公司开具的宁东汽车站6A-110营业房房租保证金收据一张，票号：0301549，金额：3000元，开票日期：2015年12月30日，特此声明。

●王建宁遗失高桥家园A-2-3-202房屋押金收据，金额：500元，特此声明。

●银川诚益达物资有限公司遗失法定代表人章(梁敏慧)一枚，声明作废。

●银川市兴庆区宁鑫磊工程机械配件经销部遗失公章、法定代表人章(肖雪霞)各一枚，声明作废。

●张龙景遗失宁夏立达物业服务有限公司于2015年8月4日开具的立达博览城66#地40-108、41-108施工保证金收据，收据编号：0038597，收据金额：4000元，特此声明。

●王力遗失金凤区五里水乡12-1-202公租房租赁证，特此声明。

●姬惠荣(身份证号：640111197205071829)遗失燕

祥家园2-2-401室于2016年7月14号缴纳物业储备金收据一张，面积：105.44㎡，票号：00427121，金额：5272元，特此声明。

●姬惠荣(身份证号：640111197205071829)遗失燕祥家园燕祥家园2-2-402室于2016年7月14号缴纳物业储备金收据一张，面积：78.53㎡，票号：00427122，金额：3926.5元，特此声明。

●王明林遗失国家能源集团宁夏煤业公司开具的房屋押金收据，收据号：114500000121080058，收据日期：2021年8月9日，金额：2000元，特此声明。

●宁夏千辉贸易有限公司遗失国家能源集团宁夏煤业公司开具的土地承包押金收据，收据号：114500000120120318，收据日期：2020年12月22日，金额：10000元，特此声明。

●宁夏太阳圣火文化传媒有限公司遗失公章一枚，编号：6403230011310，声明作废。

●宁夏润川投资有限公司遗失公章一枚，特此声明。

●李欣遗失身份证，身份证号：640323200306190828，特此声明。

●代广霞(身份证号：412727196706282622)遗失宁AD9066车辆道运输证，特此声明。

●宁夏安亿商贸有限公司遗失公章、财务章、法定代表人章各一枚，特此声明。

●王硕遗失宁夏天源达房地产开发有限公司开具的天鹅湖小镇B座综合楼1101购房发票，票号：00781597，金额：330875元，开票日期：2017年2月28日，特此声明。

●王硕遗失宁夏天源达房地产开发有限公司开具的天鹅湖小镇B座综合楼1101购房发票，票号：00781596，金额：1000000元，开票日期：2017年2月28日，特此声明。

●王硕遗失宁夏天源达房地产开发有限公司开具的天鹅湖小镇B座综合楼1101购房发票，票号：00781595，金额：1000000元，开票日期：2017年2月28日，特此声明。